



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM
COORDENADORIA DE GEOCIÊNCIA – COGEO
AÇÃO INTEGRADA:
COORDENADORIA DE RECURSOS HIDRICOS - COREH
SALA DE SITUAÇÃO SEDAM – RO
PALÁCIO RIO MADEIRA - AV. FARQUAR, Nº 2886, BAIRRO PEDRINHAS
EDIFÍCIO RIO CAUTÁRIO, 2º ANDAR, PORTO VELHO – RO - CEP 76.801-361

INFORMATIVO ESPECIAL DE ALERTA SOBRE FOCOS DE CALOR:

02 a 04 DE AGOSTO DE 2019

APRESENTAÇÃO

O perfil deste documento é de análise espaço temporal dos focos de calor, quando o número de focos de calor diário ultrapassa os 1000 registros no Estado , os dados utilizados são os disponibilizados pelos satélite de referência, que no momento é o NPP 375. Pois seu horário de passagem foi/é estável ao longo dos anos, no final da tarde, mantendo portanto o mesmo padrão de amostragem temporal, e praticamente isento de falsas detecções devido a reflexos do sol em superfícies terrestre

O objetivo é subsidiar as ações da fiscalização, defesa civil, corpo de bombeiro e gestores públicos com **informações mais específicas baseados em dados disponíveis**: total de focos de calor registrados em unidades de conservação e por município, cenário climático, , gráficos de curva de tendência gerada pela série histórica de monitoramento de focos de calor. Tais informações serviram para monitoramento dos focos de calor ao longo do mês em questão , tendo como foco principal identificar tendência de elevação ou redução ; para desta forma subsidiar o planejamento das ações de combate e fiscalização no Estado de Rondônia .

[Digite aqui]

CENARIO DE FOCOS DE CALOR

Total de focos de calor registrado no período de 03 a 04 de agosto de 2019 em todo o Estado foi de 3956 focos a maior frequência foi registrada no setor norte do Estado (Figura 1 e 2). Nas Unidades de Conservação Estadual – UCE, foi registrado 1655 focos de calor, a maior parte também observada no setor norte de Rondônia, Figura 2.

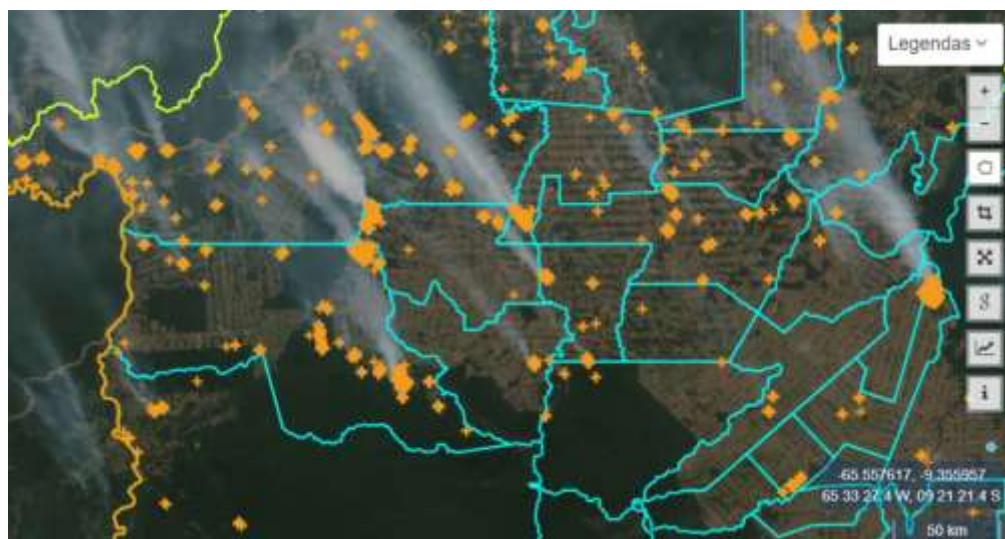


Figura 1 – Imagem de satélite sobre focos de calor (em cor laranja) e as plumas de fumaça, registrados entre o dia 3 e 4 de agosto.

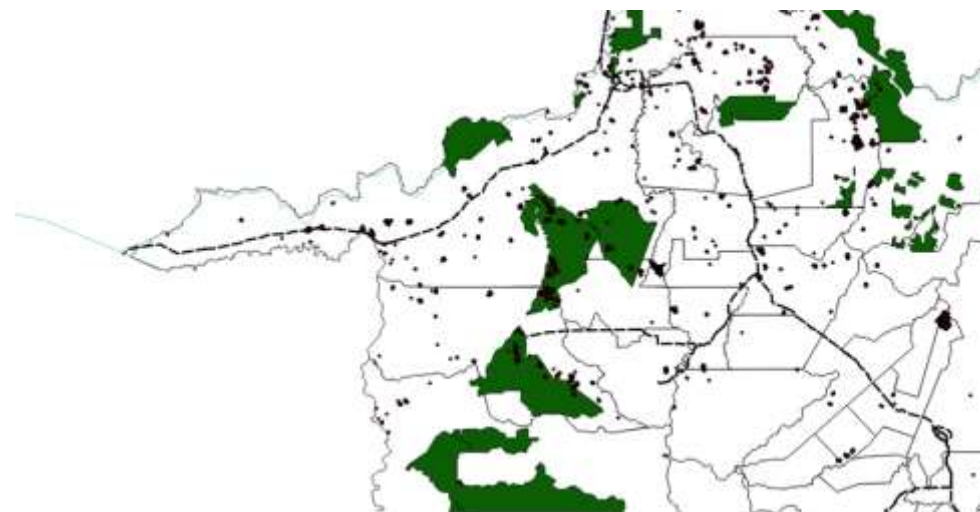


Figura 2 – Mapa com as UCE (cor em verde) e espacialização dos focos de calor (pontos em cor vermelha)

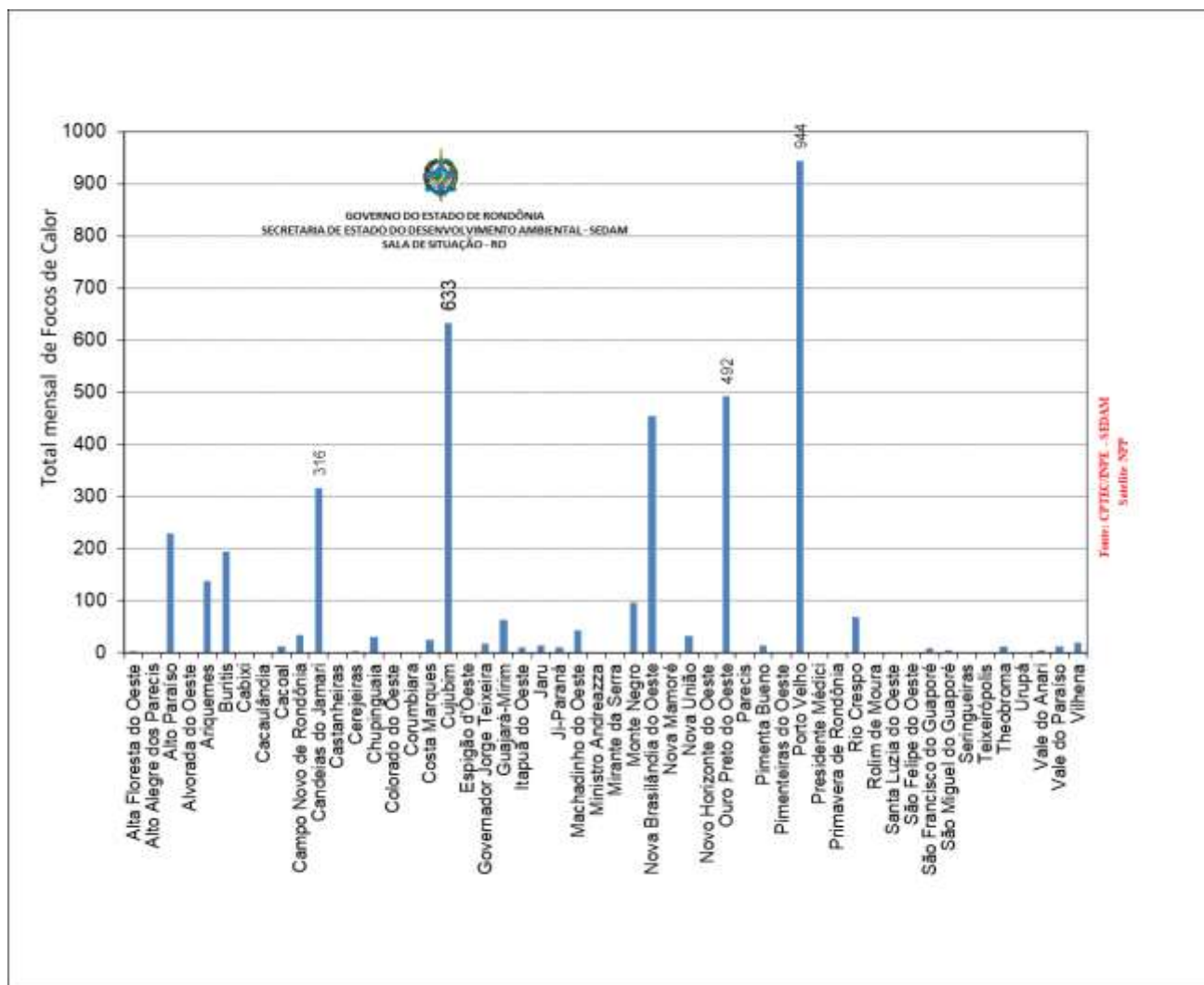


Figura3– Representa o total de focos de calor por município entre 03 a 04 de agosto de 2019 .

A **Figura 3** representa o total de focos de calor por município . se destaca o de Porto Velho com 944 focos , seguido por Cujubim com 633 e Ouro Preto do Oeste com 492

A **Figura 4** representa um mapa de Kernel , os círculos com tonalidades rosa apontam as **maiores concentração de focos de calor em um raio de 30 Km** , chama-se **núcleo de kernel**. *Os focos estão apresentado em tonalidade vermelha ao longo de todo o Estado , as figuras em polígonos em cor verdes representam a Unidades de conservação Estadual (UCE).*

Portanto, observa-se no Estado núcleos de kernel, tonalidade vermelha (3956 focos de calor por cada raio de 30Km), com maiores frequências no setor norte do Estado, sendo que dois no município de Porto Velho (entorno da Br 364) um deles no entorno da sede municipal, também existe outros núcleos de menor densidade de focos de calor no entorno da sede municipal de Vilhena e Região de Costa Marques , o quantitativo máximo por núcleo estão expresso na legenda do mapa, Figura 3.

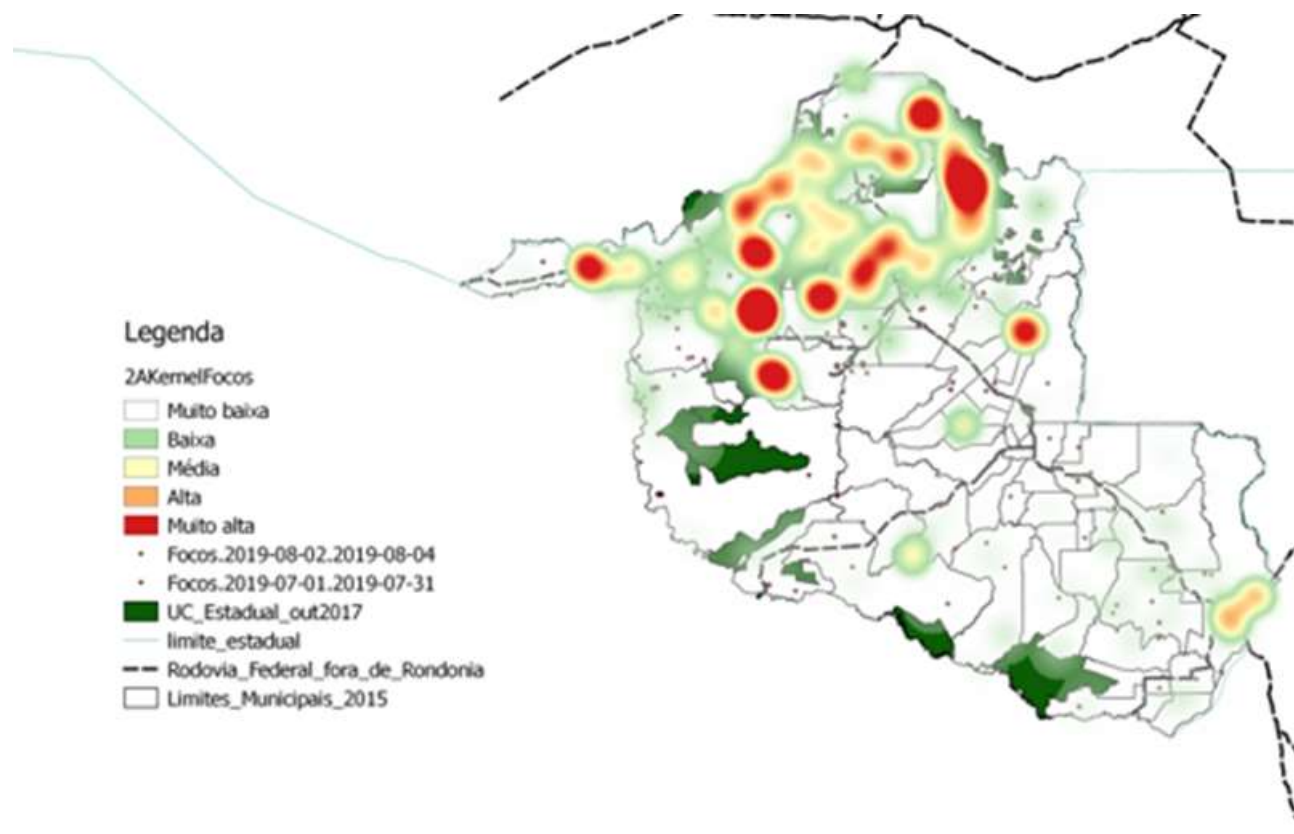


Figura 4 – Total de focos de calor por densidade de Kernel no Estado representando o período de 03 a 04 de agosto de 2019

A Figura 5 a seguir representa por UCE o total de focos de calor no referido período, observa-se que a Florex Rio Preto Jacundá se destaca com um total de 990 registros de focos de calor ; seguida pela Resex Jaci-Paraná com 420 focos .

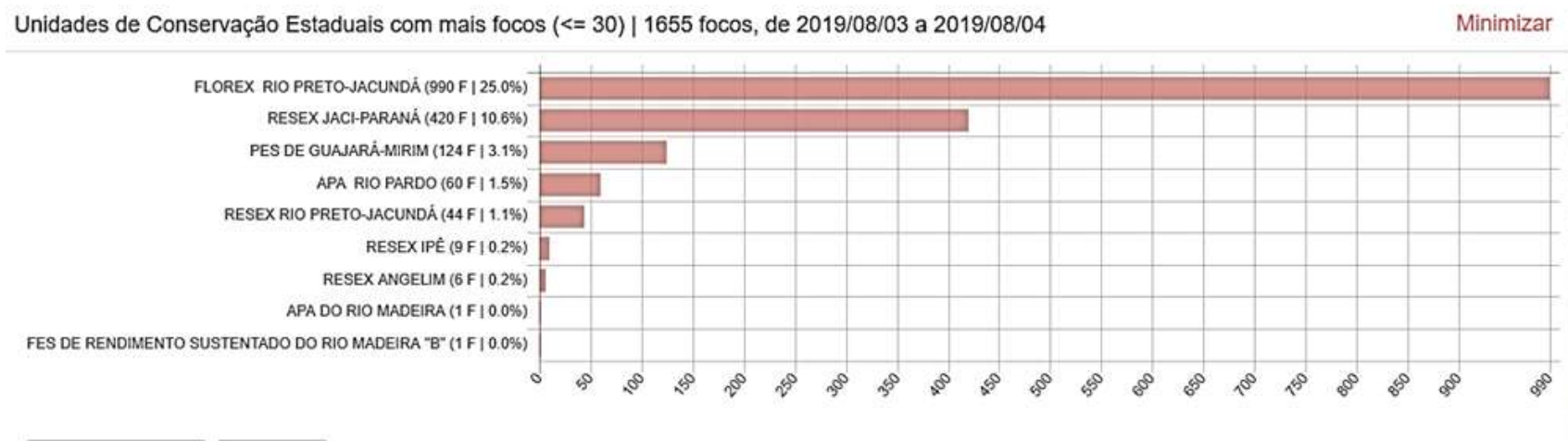


Figura 5 – Total de focos de calor na UCE no período de 03 a 04 de agosto de 2019

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Vale ressaltar que apenas o número de incidência de focos de calor não é parâmetro para nortear as ações de educação ambiental, combate e controle, ou para identificar os municípios que estão mais comprometidos com esta prática; a distribuição, densidades dos focos de queimadas e sua distribuição espaço temporal são informações importantes para subsidiar no planejamento destas ações ; considerando este contexto Porto Velho se destacou , não apenas pelo o quantitativo registrado de focos de calor , mais ainda pela densidade. Haja visto que estes focos se localizar mais no entorno da sede municipal, na zona rural em regiões que apresenta índice populacional considerado. Outro fator agravante neste início de agosto é o aumento significativo do número de focos de calor em relação ao mesmo período em 2018.

PARCERIAS



AgriTempo



Atenção: Informativo elaborado pela SEDAM. A utilização das informações contidas neste informativo é de completa responsabilidade do usuário. A SEDAM não dá nenhuma garantia em relação a estes produtos. Em nenhum caso a SEDAM – RO pode ser responsabilizado por danos especiais, indiretos ou decorrentes, ou nenhum dano vinculado ao que provenha do uso destes produtos.

Atenção: Informativo elaborado pela SEDAM. A utilização das informações contidas neste informativo é de completa responsabilidade do usuário. A SEDAM não dá nenhuma garantia em relação a estes produtos. Em nenhum caso a SEDAM – RO pode ser responsabilizado por danos especiais, indiretos ou decorrentes, ou nenhum dano vinculado ao que provenha do uso destes produtos.
